新課程科目「数学Ⅱ，数学B，数学C」の出題について

令和７年度（2025年度）大学入学共通テスト（以下，共通テスト）より，新教育課程履修者（令和４年４月に高校に入学し，新指導要領に基づく教育課程下で学んだ方）対象の試験が開始となり，それに伴い，数学においても，前課程の出題科目「数学Ⅰ・数学A」「数学Ⅱ・数学B」が，それぞれ「数学Ⅰ，数学A」「数学Ⅱ，数学B，数学C」となりました。ここでは，独立行政法人大学入試センターにて公表されている情報をもとに，令和７年度共通テストの新課程科目「数学Ⅱ，数学B，数学C」における出題について説明いたします。なお，最新情報につきましては，令和８年度共通テストの試験情報ページ（https://www.dnc.ac.jp/kyotsu/shiken_jouhou/r8/）を参照してください。

共通テスト　新課程科目「数学Ⅱ，数学B，数学C」 概要

○試験時間（配点）：70分（100点）

○出題範囲

数学Ⅱ：新学習指導要領 数学Ⅱ 全範囲

数学B：新学習指導要領 数学Bのうち「数列」「統計的な推測」

数学C：新学習指導要領 数学Cのうち「ベクトル」「平面上の曲線と複素数平面」

○問題構成および配点例

令和７年度大学入学共通テスト『数学Ⅱ，数学B，数学C』より

選択方法	問題番号	出題内容	配点
必答	第１問	数学Ⅱ「三角関数」	15
必答	第２問	数学Ⅱ「指数関数・対数関数」	15
必答	第３問	数学Ⅱ「微分・積分」	22
いずれか３問を選択	第４問	数学B「数列」	16
	第５問	数学B「統計的な推測」	16
	第６問	数学C「ベクトル」	16
	第７問	数学C「複素数平面」	16

○前課程からの主な変更点

(1)　**大問が6問，試験時間が70分となった**

前課程の「数学Ⅱ・数学B」においては，必答大問２問，選択大問２問，合計大問４問の解答を求める試験でしたが，新課程の「数学Ⅱ，数学B，数学C」に

おいては，必答大問 3 問，選択大問 3 問，合計大問 6 問の解答を求める試験となり，大問が 2 問増加しました。また，試験時間が前課程の 60 分から 10 分増加の 70 分となりました。

＜前課程＞		＜新課程（試作問題）＞
数学Ⅱ（必答問題 2 問）計 60 点	→	数学Ⅱ　　　　　（必答問題 3 問）計 52 点
数学 B（選択問題 2 問）計 40 点	→	数学 B，数学 C（選択問題 3 問）計 48 点

選択問題の大問数の増加に伴い，必答問題の合計配点が減少し，選択問題の合計配点が増加した形となっています。

特に，数学Ⅱ「微分・積分」の配点が，前課程の 30 点から新課程（試作問題）の 22 点と，8 点の減少（およそ 27% 減）となっています。また，選択問題の各大問の配点が，前課程の 20 点から新課程（試作問題）の 16 点と，4 点の減少（20% 減）となっています。

(2)　数学 B「統計的な推測」に新たな項目が追加され，「ベクトル」が数学 C に移行した

前課程 数学 B「確率分布と統計的な推測」が，新課程では「統計的な推測」となり，「仮説検定」が新たな項目として追加されました。また，前課程の共通テスト (2021 年度～ 2024 年度) における選択問題「確率分布と統計的な推測」に比べ，項目が追加され，配点が減少していますので，前課程に見られた，確率変数の平均，分散，標準偏差等を実際に計算で求めてから確率分布や標本分布の特徴をとらえる問題ではなく，その考え方を理解しているかを問う問題などが出題される可能性があります。

また，前課程で数学 B に属していた「ベクトル」が，新課程では数学 C に属しています。扱う項目に変更はありませんが，配点が減少している分，前課程の共通テストやセンター試験における「ベクトル」の量感より減少することが想定されます。

(3)　数学 C「平面上の曲線と複素数平面」が出題範囲に追加された

前課程 数学Ⅲ「平面上の曲線」および「複素数平面」が新課程で数学 C に移行し，新課程の共通テストの範囲に加わりました。「複素数平面」は，過去のセンター試験，すなわち

・1997 年度～ 2005 年度 センター試験「数学Ⅱ・数学 B」

において出題されておりますので，参考として見ておくと良いでしょう。「平面上の曲線」は前課程の共通テストや過去のセンター試験における出題はありません。

考え方を教科書等で振り返り，理解を確認した上で，教科書傍用問題集，参考書等でその考え方をどのように使い，何が解決できるかを，問題を通じて実感しておくことが必要です。

（参考）前課程の問題構成および配点例

令和 6 年度 大学入学共通テスト『数学Ⅱ・数学 B』本試験より

選択方法	問題番号		出題内容	配点
必答	第１問	〔1〕	数学Ⅱ「対数関数」	15
		〔2〕	数学Ⅱ「複素数と方程式」	15
必答	第２問		数学Ⅱ「微分・積分」	30
いずれか２問を選択	第３問		数学 B「確率分布と統計的な推測」	20
	第４問		数学 B「数列」	20
	第５問		数学 B「ベクトル」	20